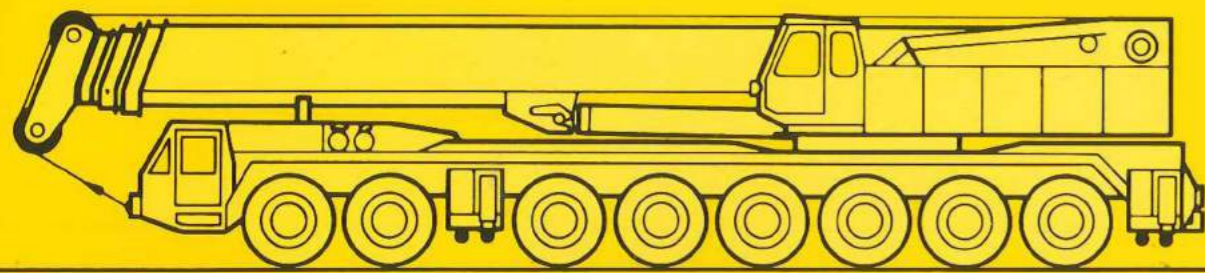


# Das mobile Transportsystem.

## The mobile transport system.

### Le système de transport à haute mobilité.

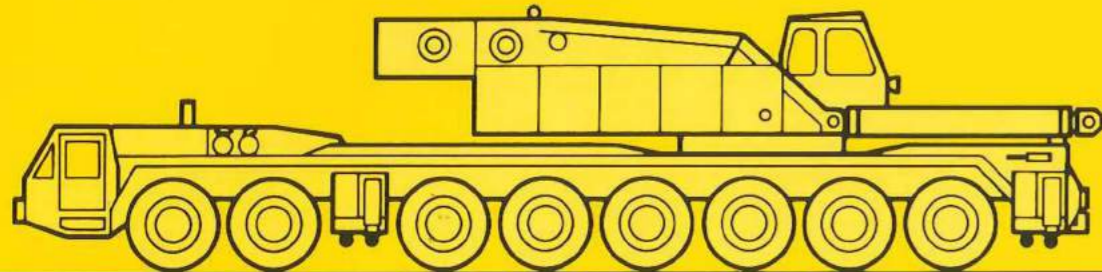
# LIEBHERR



**LT 1300 mit Teleskopausleger in Transportstellung**  
Gesamtgewicht: 96 t  
Fahrzeugbreite: 3 m

**The LT 1300 with telescopic boom retracted for road travel.**  
Total weight: 96 metric tons (t)  
Overall vehicle width: 3 m

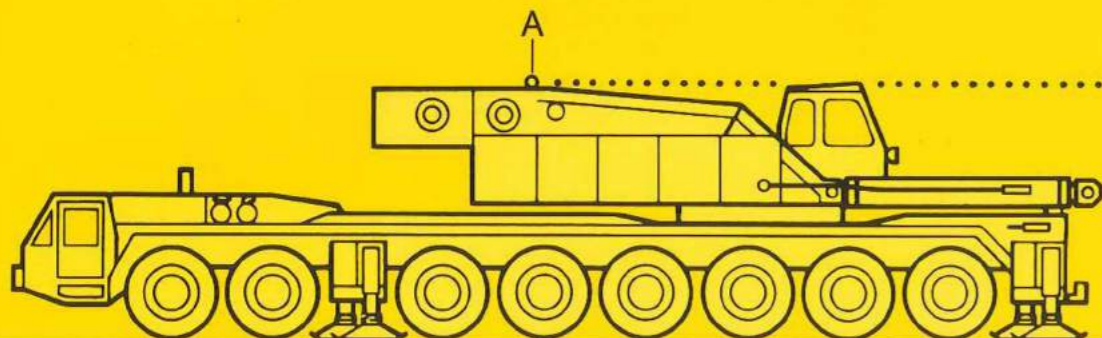
**LT 1300 avec flèche télescopique, en position de transport**  
Poids total: 96 t  
Largeur du véhicule: 3 m



**LT 1300 ohne Teleskopausleger in Transportstellung**  
Gesamtgewicht: ca. 72 t (ca. 8x9 t)  
Fahrzeugbreite: 3 m  
Teleskopauslegertransport auf Tieflader.  
Gesamtgewicht: ca. 60 t (ca. 1x6 t + 6x9 t)  
Fahrzeugbreite: 2,5 m

**The LT 1300 without telescopic boom, in road travel condition.**  
Total weight: app. 72 t (axle loads app. 8x9 t)  
Overall vehicle width: 3 m  
Telescopic boom carried on low-loader.  
Total weight: app. 60 t (app. 1x6 t + 6x9 t)  
Overall vehicle width: 2.5 m

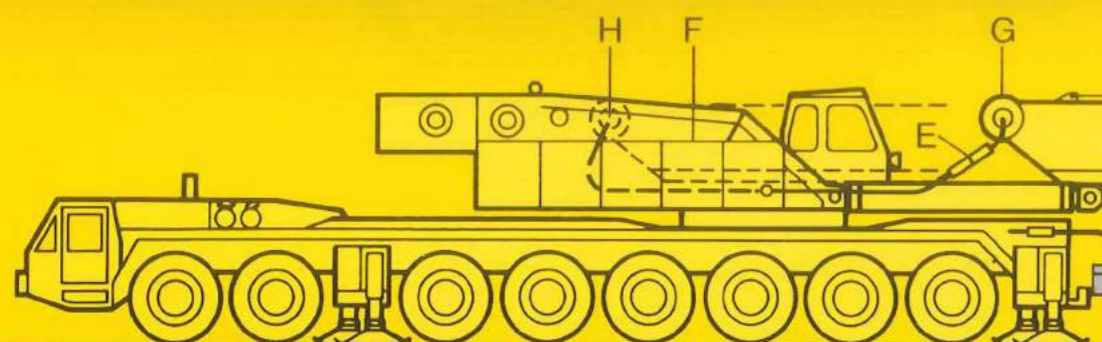
**LT 1300 sans flèche télescopique, en position de transport**  
Poids total: env. 72 t (8x9 t)  
Largeur du véhicule: 3 m  
Transport de la flèche télescopique sur remorque plate-forme.  
Poids total: env. 60 t (1x6 t + 6x9 t)  
Largeur du véhicule: 2,5 m



**LT 1300 - Montagestufe I**  
a) Kranfahrzeug positionieren  
b) 4-Punkt Abstützungen bis Bodenkontakt ausfahren  
c) Tieflader rückwärts an das Kranfahrzeug anfahren; dabei mittels Lasergerät Fluchtung A/B kontrollieren  
d) Hydraulikschläuche für Hubvorrichtung C einkuppeln  
e) Hubvorrichtung C ausfahren (Einzelheit „X“)

**LT 1300 - erecting stage I**  
a) Position the crane truck correctly  
b) Lower the 4-point supports to touch the ground  
c) Reverse the low-loader up to the crane truck, checking alignment A/B with the laser sighter  
d) Couple up the hydraulic hoses for lifting device C  
e) Extend lifting device C

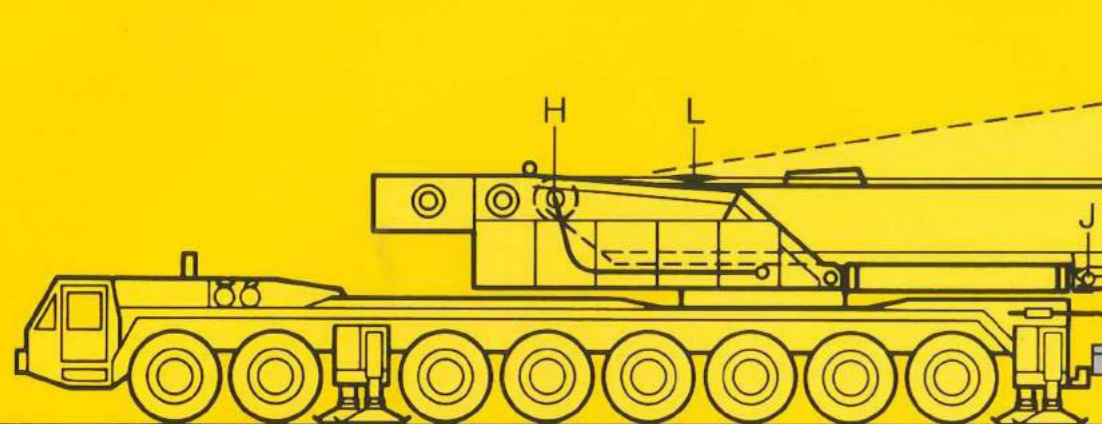
**LT 1300 - Phase de montage I**  
a) Mettre le véhicule porteur en position  
b) Sortir les 4 stabilisateurs jusqu'à ce qu'ils soient en contact avec le sol  
c) Approcher en marche arrière la remorque plate-forme du porteur; contrôler l'alignement A/B au moyen du laser  
d) Accoupler les flexibles hydrauliques du dispositif de levage C  
e) Étendre le vérin du dispositif de levage C (détail „X“)



**LT 1300 - Montagestufe II**  
a) Hydraulikschläuche E einkuppeln  
b) Drehwerk lösen  
c) Teleskopausleger austeleskopieren  
d) Auslegerführungsrollen G montieren und auf Führungsschienen F durch Ablassen bei C aufsetzen  
e) Teleskopausleger bis Anlenkpunkt H austeleskopieren

**LT 1300 - erecting stage II**  
a) Couple up hydraulic hoses E  
b) Release the slewing lock  
c) Extend the telescopic boom  
d) Install boom guide rollers G and lower on to guide rails F by paying out at C  
e) Extend the telescopic boom as far as pivot point H

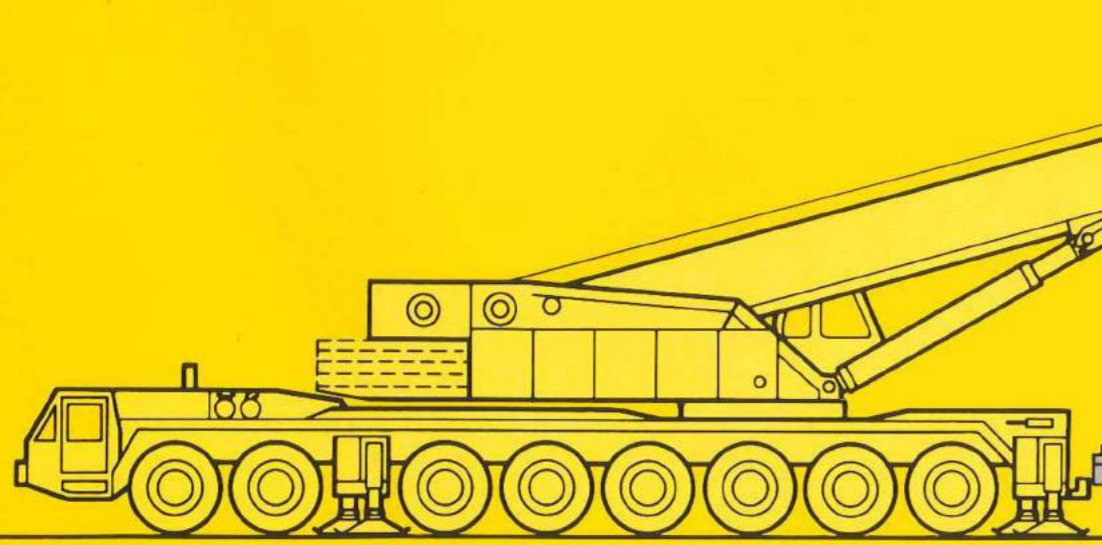
**LT 1300 - Phase de montage II**  
a) Accoupler les flexibles hydrauliques E  
b) Débloquer le mécanisme d'orientation  
c) Télescoper la flèche en extension et la faire les rouleaux de guidage de la flèche G abaisser sur les rails de guidage F en abaisant en C  
e) Étendre la flèche télescopique jusqu'au point de rotation H



**LT 1300 - Montagestufe III**  
a) Teleskopauslegeranlenkstück bei H hydraulisch verbolzen  
b) Wippzylinder bei J automatisch einklinken lassen  
c) Hubseil mit Montageseil bei L verbinden (Einzelheit „X“)  
d) Auslegerkopf anheben  
e) Ausleger einteleskopieren  
f) Hubvorrichtung C einfahren

**LT 1300 - erecting stage III**  
a) Insert the retaining pins for the telescopic boom pivot section hydraulically at H  
b) Allow the luffing ram to engage automatically at J  
c) Connect the hoisting rope to the erecting rope (detail „X“)  
d) Raise the boom head  
e) Retract the telescopic boom  
f) Retract lifting device C

**LT 1300 - phase de montage III**  
a) Boulonner hydrauliquement l'élément de base en J  
b) Laisser automatiquement le vérin de relevage s'encliqueter au point J  
c) Attacher le câble de levage au câble de montage L (détail „X“)  
d) Soulever la tête de la flèche  
e) Rétroscoper les éléments télescopiques  
f) Récroquer le dispositif de levage C



**LT 1300 - Montagestufe IV**  
a) Ausleger aufwippen  
b) Hubseil mittels Montageseil einscheren  
c) Ausleger abwippen  
d) Hubseil mit Festpunkt am Auslegerkopf verbinden  
e) Hubwerk betätigen und Hakenflasche vom Tieflader abheben  
f) Tieflader wegfahren

**LT 1300 - erecting stage IV**  
a) Top the boom with the luffing gear  
b) Reeve the hoisting rope with the aid of the erecting rope  
c) Lower the boom  
d) Connect the hoisting rope to the fixed point on the boom head  
e) Run the hoisting gear and raise the hook block from the low-loader  
f) Drive the low-loader away

**LT 1300 - phase de montage IV**  
a) Relever la flèche de miler le câble de levage au moyen du câble de montage  
c) Abaisser la flèche  
d) Attacher la flèche tête cher le câble de levage au point fixe en J  
e) Activer le mécanisme de levage et soulever le treuil posé sur la remorque plate-forme  
f) Tirez le remorqueur de la remorque



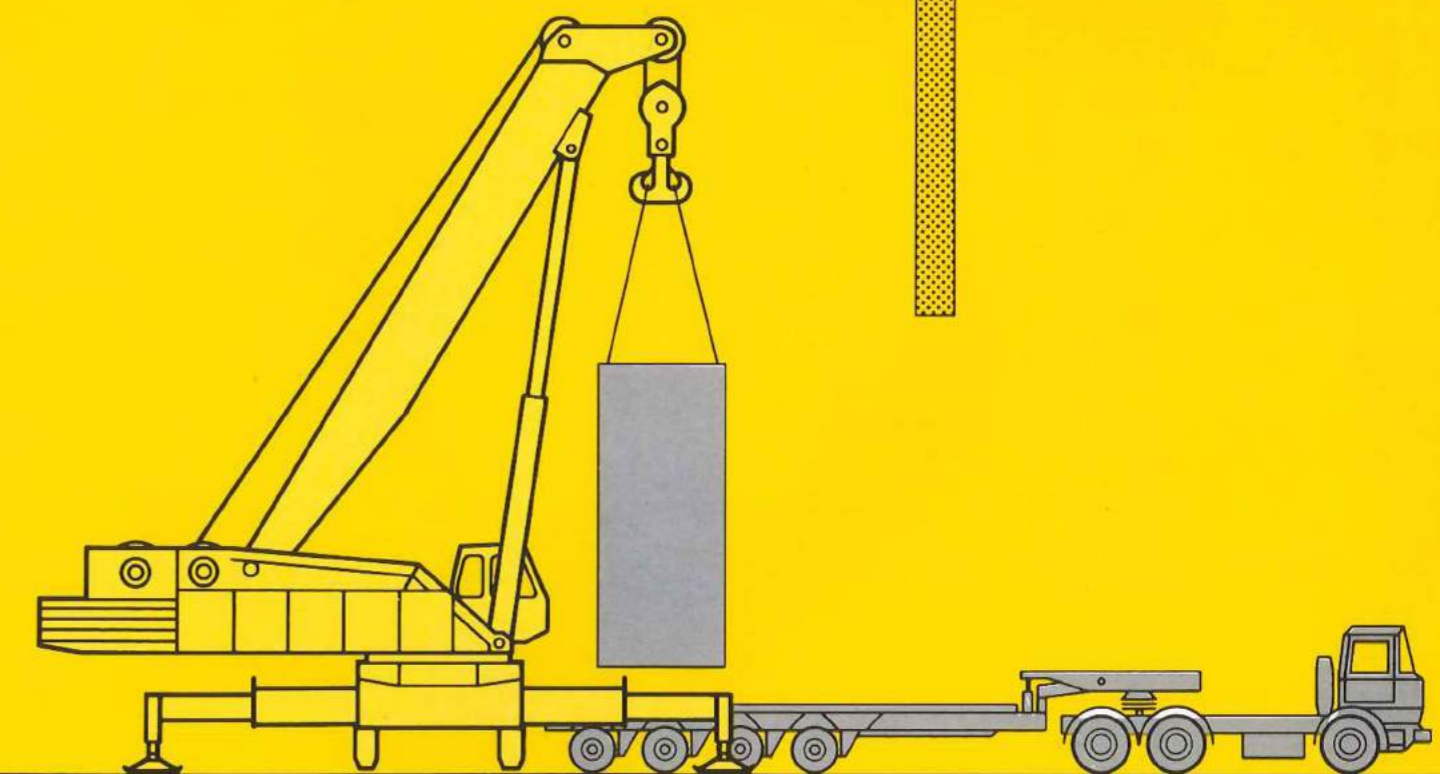
La grue sur porteur à flèche télescopique LT 1300 – avec système de transport à haute mobilité et système de flèches universel.

Der Teleskop-Autokran Typ LT 1300 – er hat das mobile Transportsystem und das universelle Auslegersystem. The LT 1300 telescopic-boom truck crane – with a mobile transport system and the most versatile boom and jib system.

**System 7 - Verkürzter Ausleger**  
Max. Traglast: 300 t  
Ausladung: 3 m - 8 m  
Auslegerlänge: 12 m  
Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

**System 7 - reduced-length boom**  
Max. load capacity: 300 t  
Radius: 3 - 8 m  
Boom length: 12 m  
Ballast: max. 60 t on superstructure

**Configuration 7 - flèche modèle court**  
Charge maxi.: 300 t  
Portée: 3 m à 8 m  
Longueur de flèche: 12 m  
Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante



Änderungen vorbehalten./ Subject to modification./  
Cette documentation est modifiable sans préavis.

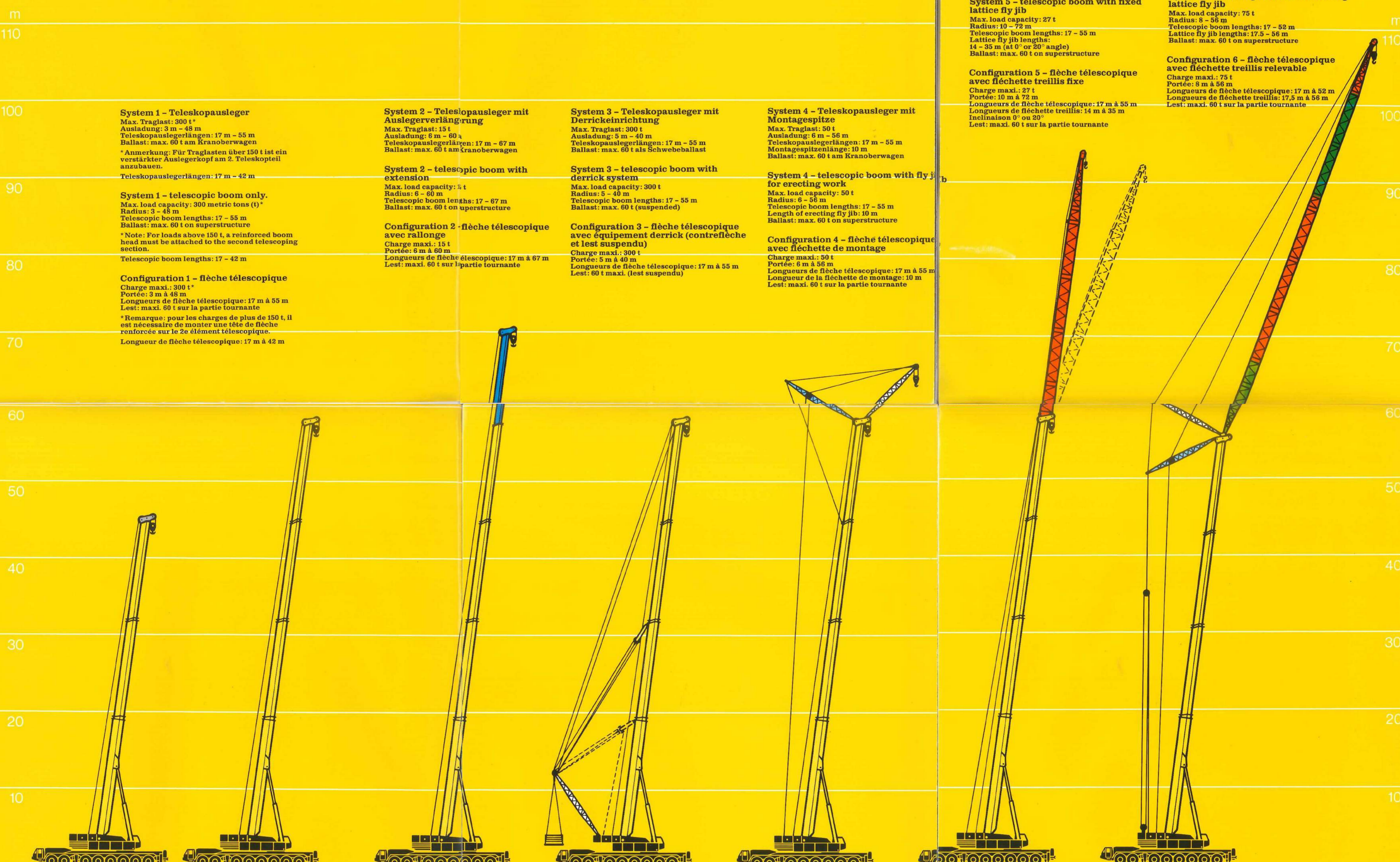
TP 55.1.4.83

Nehmen Sie Kontakt auf mit  
Please contact  
Veuillez prendre contact avec  
LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, D-7930 Ehingen/Donau, Tel. (0 73 91) 502-0, Telex 71 763

# Das universellste Auslegersystem.

## The most versatile boom/jib system.

### Le système de flèches universel.



**System 1 - Teleskopausleger**  
 Max. Traglast: 300 t\*  
 Ausladung: 3 m - 48 m  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m  
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen  
 \*Anmerkung: Für Traglasten über 150 t ist ein verstärkter Auslegerkopf am 2. Teleskopteil anzubauen.  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 42 m

**System 1 - telescopic boom only.**  
 Max. load capacity: 300 metric tons (t)\*  
 Radius: 3 - 48 m  
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m  
 Ballast: max. 60 t on superstructure  
 \*Note: For loads above 150 t, a reinforced boom head must be attached to the second telescoping section.  
 Telescopic boom lengths: 17 - 42 m

**Configuration 1 - flèche télescopique**  
 Charge maxi.: 300 t\*  
 Portée: 3 m à 48 m  
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m  
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante  
 \*Remarque: pour les charges de plus de 150 t, il est nécessaire de monter une tête de flèche renforcée sur le 2e élément télescopique.  
 Longueur de flèche télescopique: 17 m à 42 m

**System 2 - Teleskopausleger mit Auslegerverlängerung**  
 Max. Traglast: 15 t  
 Ausladung: 6 m - 60 m  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 67 m  
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

**System 2 - telescopic boom with extension**  
 Max. load capacity: 15 t  
 Radius: 6 - 60 m  
 Telescopic boom lengths: 17 - 67 m  
 Ballast: max. 60 t on superstructure

**Configuration 2 - flèche télescopique avec rallonge**  
 Charge maxi.: 15 t  
 Portée: 6 m à 60 m  
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 67 m  
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante

**System 3 - Teleskopausleger mit Derrickeinrichtung**  
 Max. Traglast: 300 t  
 Ausladung: 5 m - 40 m  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m  
 Ballast: max. 60 t als Schwebeballast

**System 3 - telescopic boom with derrick system**  
 Max. load capacity: 300 t  
 Radius: 5 - 40 m  
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m  
 Ballast: max. 60 t (suspended)

**Configuration 3 - flèche télescopique avec équipement derrick (contreflèche et lest suspendu)**  
 Charge maxi.: 300 t  
 Portée: 5 m à 40 m  
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m  
 Lest: 60 t maxi. (lest suspendu)

**System 4 - Teleskopausleger mit Montagespitze**  
 Max. Traglast: 50 t  
 Ausladung: 6 m - 56 m  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m  
 Montagesspitzenlänge: 10 m  
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

**System 4 - telescopic boom with fly jib for erecting work**  
 Max. load capacity: 50 t  
 Radius: 6 - 56 m  
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m  
 Length of erecting fly jib: 10 m  
 Ballast: max. 60 t on superstructure

**Configuration 4 - flèche télescopique avec fléchette de montage**  
 Charge maxi.: 50 t  
 Portée: 6 m à 56 m  
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m  
 Longueur de la fléchette de montage: 10 m  
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante

**System 5 - Teleskopausleger mit fester Gitterspitze**  
 Max. Traglast: 27 t  
 Ausladung: 10 m - 72 m  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 55 m  
 Gitterspitzenlängen: 14 m - 35 m  
 unter 0° oder 20° Neigung  
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

**System 5 - telescopic boom with fixed lattice fly jib**  
 Max. load capacity: 27 t  
 Radius: 10 - 72 m  
 Telescopic boom lengths: 17 - 55 m  
 Lattice fly jib lengths: 14 - 35 m (at 0° or 20° angle)  
 Ballast: max. 60 t on superstructure

**Configuration 5 - flèche télescopique avec fléchette treillis fixe**  
 Charge maxi.: 27 t  
 Portée: 10 m à 72 m  
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 55 m  
 Longueurs de fléchette treillis: 14 m à 35 m  
 Inclinaison 0° ou 20°  
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante

**System 6 - Teleskopausleger mit wippbarer Gitterspitze**  
 Max. Traglast: 75 t  
 Ausladung: 8 m - 56 m  
 Teleskopauslegerlängen: 17 m - 52 m  
 Gitterspitzenlängen: 17,5 m - 56 m  
 Ballast: max. 60 t am Kranoberwagen

**System 6 - telescopic boom with luffing lattice fly jib**  
 Max. load capacity: 75 t  
 Radius: 8 - 56 m  
 Telescopic boom lengths: 17 - 52 m  
 Lattice fly jib lengths: 17,5 - 56 m  
 Ballast: max. 60 t on superstructure

**Configuration 6 - flèche télescopique avec fléchette treillis relevable**  
 Charge maxi.: 75 t  
 Portée: 8 m à 56 m  
 Longueurs de flèche télescopique: 17 m à 52 m  
 Longueurs de fléchette treillis: 17,5 m à 56 m  
 Lest: maxi. 60 t sur la partie tournante



300 t  
 Schwerlastkopf  
 Heavy-duty head  
 Tête de flèche de forte capacité

12 m  
 IV. Teleskop  
 Telescoping section IV  
 IVe élément télescopique

10 m  
 Ballastpalette  
 Ballast pallet  
 Palette de lest

5,25 m  
 7 m  
 1,75 m  
 7 m

5,25 m  
 3,5 m  
 7 m

# LIEBHERR